

	DOCUMENTO:	CÓDIGO:	VERSIÓN:	PÁGINA:
	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>DSHIU-E-011</b>	<b>02</b>	<b>1/6</b>
ÁREA:	TÍTULO:			
<b>División de Seguridad Higiene Industrial UNACEM</b>	<b>ESTANDAR DE SEÑALIZACION DE ZONA DE TRABAJO</b>			

## 1. OBJETIVO

Estandarizar la señalización de las zonas de trabajo, con el fin de prevenir accidentes a la persona y a la propiedad.

## 2. ALCANCE

Todos los procesos y proyectos de UNACEM S. A.A., excepto aquellos controlados por las sedes de Condorcocha o Carpapata y aquellos para los que exista una Instrucción que sea aplicable más específicamente a una zona o un trabajo en particular y que cumpla con el objetivo del presente documento.

## 3. DOCUMENTOS A CONSULTAR

- Norma G.050 Seguridad en la Construcción aprobado mediante D.S. 010-2009-VIVIENDA
- D.S. 005-2012-TR Reglamento de la Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Decreto Supremo 42F Reglamento de Seguridad Industrial
- Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de UNACEM S.A.A.
- Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo del terminal portuario de Conchán.

## 4. DEFINICIONES

- **Supervisor Autorizante:** Personal de UNACEM S.A.A, encargado de verificar que, las medidas y requisitos de señalización de zonas de trabajo estén descritas en los ERI's (Evaluación de Riesgos e Impactos Ambientales) o ATS

UNACEM S. A.A. DSIGA
COPIA CONTROLADA VALIDA SOLO EN PANTALLA
DOCUMENTO ORIGINAL
APROBADO POR: GC
FECHA DE APROBACION: 02/07/2019
FECHA DE DISTRIBUCION: 10/07/2019

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Jesús Bernedo Jefe DSHIU	Jeffery Lewis GEP	Juan Asmat GOA	Víctor Cisneros Gerente Central
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:

	DOCUMENTO:	CÓDIGO:	VERSIÓN:	PÁGINA:
	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>DSHIU-E-011</b>	<b>02</b>	<b>2/6</b>
ÁREA:	TÍTULO:			
<b>División de Seguridad Higiene Industrial UNACEM</b>	<b>ESTANDAR DE SEÑALIZACION DE ZONA DE TRABAJO</b>			

(Análisis de Trabajo Seguro) requeridos de acuerdo al trabajo a ejecutar y sean apropiados a los riesgos de la labor. Para efectos del presente instructivo el supervisor Autorizante puede ser Supervisor o Jefe de área.

- **Supervisor de SHI de Empresa Ejecutante:** Aquel supervisor que tiene como función, verificar que las medidas de Seguridad tomadas para la tarea y consignadas en el respectivo ERI´s o ATS del trabajo se hayan implementado.
- **Supervisor Ejecutante o a Cargo del Trabajo:** Es el encargado de evaluar los riesgos de la labor, proponer y cumplir los controles consignados en el ERI´s o ATS del trabajo.

## 5. DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIFICACIÓN

### 5.1. Condiciones Básicas

- La señalización de la zona de trabajo se realizará previa coordinación del Supervisor Autorizante con el área donde se va a realizar el trabajo.
- El Supervisor Ejecutante encargado de realizar el trabajo, es responsable de realizar la señalización o delimitación de la zona de trabajo.
- La señalización se realizará con cinta de seguridad, malla perimétrica o conos. Además, deberá colocarse un cartel o aviso de seguridad.
- Los elementos para realizar una correcta señalización, los proporcionará el área y/o empresa contratista encargada del trabajo.
- Sólo se señalizará la zona donde se realizará el trabajo a menos que, por el alcance de la obra, requiera señalizar un área mayor. Terminada la jornada diaria de trabajo, la señalización debe ser retirada salvo que, por causa del

	DOCUMENTO:	CÓDIGO:	VERSIÓN:	PÁGINA:
	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>DSHIU-E-011</b>	<b>02</b>	<b>3/6</b>
<b>ÁREA:</b> <b>División de Seguridad Higiene Industrial</b> <b>UNACEM</b>	<b>TÍTULO:</b> <b>ESTANDAR DE SEÑALIZACION DE ZONA DE TRABAJO</b>			

trabajo inconcluso, exista potencial de accidente y se requiera mantener la señalización.

- f) La señalización sólo debe ser retirada por disposición del Supervisor Ejecutante responsable del trabajo.
- g) Para que la señalización cumpla su función, esta debe permanecer en la zona, limpia, instalada adecuadamente y de acuerdo con las especificaciones indicadas. (Ver Anexo 1).
- h) La señalización de áreas de trabajo, no debe bloquear vías de escape, accesos y/o equipos de respuesta a emergencias.

## 5.2. Responsabilidades

### 5.2.1 Del Supervisor Ejecutante

- a) Debe dar las facilidades del caso al personal a su cargo, para que se lleve a cabo la señalización de la zona.
- b) Debe instruir a su personal acerca de cómo realizar la señalización de la zona de trabajo de manera correcta.
- c) Terminada la señalización inspecciona y se asegura que la zona se encuentre bien señalizada.

### 5.2.2 Del Supervisor de SHI de la Empresa Ejecutante:

- a) Durante sus inspecciones de las áreas de trabajo, verifica que la zona se encuentre bien señalizada.

### 5.2.3 Del Personal Asignado:

- a) Debe estar entrenado en el trabajo de señalización a realizar.
- b) No realizará ninguna labor mientras no se haya realizado una correcta señalización.
- c) El personal que realiza el trabajo, está pendiente de la señalización y vigila que, personal ajeno a las labores, no cruce o retire la señalización.

	DOCUMENTO:	CÓDIGO:	VERSIÓN:	PÁGINA:
	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>DSHIU-E-011</b>	<b>02</b>	<b>4/6</b>
ÁREA: <b>División de Seguridad Higiene Industrial UNACEM</b>		TÍTULO: <b>ESTANDAR DE SEÑALIZACION DE ZONA DE TRABAJO</b>		

## 6. ANEXOS

DESCRIPCIÓN	ANEXO
Lista y descripción de elementos a utilizar en la señalización.	1
Modelo de cartel o aviso.	2

	DOCUMENTO:	CÓDIGO:	VERSIÓN:	PÁGINA:
	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>DSHIU-E-011</b>	<b>02</b>	<b>5/6</b>
ÁREA:	TÍTULO:			
<b>División de Seguridad Higiene Industrial UNACEM</b>	<b>ESTANDAR DE SEÑALIZACION DE ZONA DE TRABAJO</b>			

## **ANEXO 1**

### **ELEMENTOS A UTILIZAR PARA LA SEÑALIZACIÓN DE TRABAJOS**

#### **a. Cinta delimitadora amarilla**

- Uso : Para delimitar la zona de trabajo
- Significado : **Señal de advertencia**; para transitar por una zona delimitada con cinta amarilla, el personal deberá pedir autorización al personal a cargo de la labor.
- Ancho Mínimo : 3"
- Leyenda : Lleva impresa la palabra "PELIGRO" (centrada en la cinta).  
Opcional: Nombre de la empresa (parte inferior o superior).

#### **b. Malla perimétrica naranja**

- Uso : Para delimitar la zona de trabajo y restringir el acceso del personal ajeno a la labor, especialmente si existen excavaciones o trabajos en el subsuelo.
- Significado : **Prohibido ingresar**; solo el personal a cargo de la labor puede estar dentro de la zona delimitada, para acceder al interior deberá contar con la autorización del Supervisor Ejecutante.
- Ancho Mínimo : 1 m.

#### **c. Conos de seguridad**

- Uso : Para restringir el paso de vehículos, desviar el tránsito y alertar sobre los peligros presentes.
- Color : Naranja con cinta reflectiva alrededor
- Alto Mínimo : 70 cm. en lugares de tránsito vehicular.  
50 cm. en lugares de tránsito peatonal.

#### **d. Cartel o aviso**

- Uso : Para identificar la presencia de peligros, la empresa que realiza los trabajos, responsable de la obra, etc.
- Color : Verde, letras blancas
- Ancho Mínimo : 0.60 m.
- Alto Mínimo : 1 m.
- Leyenda : Nombre de la empresa, trabajo a realizar, duración (inicio y término), Supervisor Ejecutante (incluye número celular), Supervisor Autorizante de UNACEM S.A.A a cargo del trabajo (incluye número celular), los riesgos más significativos (Ejemplo: RIESGO - Caída de Material). (Ver Anexo 2)

	DOCUMENTO:	CÓDIGO:	VERSIÓN:	PÁGINA:
	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>DSHIU-E-011</b>	<b>02</b>	<b>6/6</b>
<b>ÁREA:</b> División de Seguridad Higiene Industrial <b>UNACEM</b>	<b>TÍTULO:</b> <b>ESTANDAR DE SEÑALIZACION DE ZONA DE TRABAJO</b>			

## ANEXO 2

Ejemplo:



The diagram shows a green rectangular safety sign with a white border. At the top, it reads 'TRANSFUGA S.A.' in large white letters. Below this, it lists project details: 'OBRA: Arenado y Pintura', 'DURACIÓN: Del 21 al 30-08-18', and 'ENCARGADO: José Ramírez R. 990843308'. The supervisor information is 'SUPERVISOR: Luís Gonzales 990745321' with 'UNACEM' and 'DMMA' below. At the bottom, there is a yellow warning sign with a black border that reads 'RIESGO' in a black box, and 'CAIDA DE MATERIAL CALIENTE' in black text on a yellow background. Callout boxes point to various parts of the sign: 'Nombre de la empresa ejecutante' points to the company name; 'Número de celular' points to the supervisor's phone number; 'Nombre del supervisor contratista ejecutante' points to the supervisor's name; 'Nombre Supervisor de UNACEM a cargo de la obra.' points to the supervisor's name; 'Siglas del área' points to 'DMMA'; and 'Resaltar riesgo significativo' points to the yellow warning sign.